AC Power for
Business-Critical Continuity™

Liebert® PSI-XR

SAI en formato torre y rack de alto rendimiento para protección eléctrica de su red

El Liebert PSI-XR es un sistema SAI compacto de línea interactiva diseñado especialmente para aplicaciones de TI, tales como armarios de red y pequeños centros de datos.

El diseño flexible del Liebert PSI-XR permite configurar la unidad como una torre independiente o instalarla en un rack en un espacio 2U. Se encuentra disponible en cuatro capacidades, en los modelos de 230 V o de 120 V.

El SAI dispone de un innovador diseño de línea interactiva que incorpora tecnología de regulación automática de la tensión de subtensión/sobretensión. Ésta protege contra fluctuaciones de tensión de servicio aumentando y disminuyendo la alimentación de servicio al nivel que necesita el equipo conectado. También permite que el SAI prolongue la duración de la batería maximizando su tiempo de alimentación de servicio antes de recurrir a la batería.

Características estándar del Liebert PSI-XR:

Flexibilidad:

- Entre seis y siete tomas con reserva de batería
- Ventana de tensión de entrada configurable
- Panel de pantalla giratorio
- Detección automática de frecuencia
- Múltiples opciones de comunicaciones (USB, SNMP y cierre de contacto)

Mayor disponibilidad:

- Protección contra sobretensión de la línea de datos
- Advertencia anticipada de estado del sistema SAI
- Comprobación de la batería en secuencia completa
- Protección contra sobretensión y rayos
- Desconexión de emergencia remota
- Baterías intercambiables en caliente reemplazables por el usuario
- Tiempo amplio de reserva de la batería con carga completa cuando el servicio falla, para un apagado ordenado del equipo conectado

El coste total de propiedad más reducido:

- Factor de potencia de salida de 0,9 que proporciona más potencia para la carga protegida, y un funcionamiento eficiente con más energía
- Ventana de tensión de entrada más amplia
- Costes y tiempo de instalación reducidos
- Garantía estándar de dos años

Idóneo para:

- Ordenadores personales
- Estaciones de trabajo de red
- Servidores
- Armarios de red
- Periféricos de redes grandes
- VoIP

Versión de torre PSI XR 2U

Versión de rack PSI XR 2U

EMERSON
Network Power

Especificaciones de *Liebert® PSI XR*

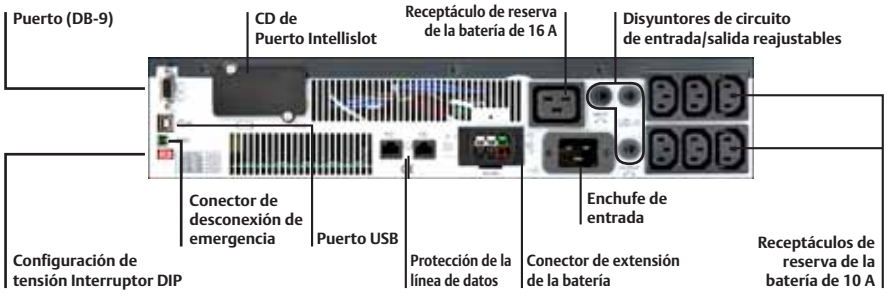
Número de modelo	PS1000RT3-230XR	PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR	PS3000RT3-230XR
Potencia nominal, VA/W	1000 VA/900 W	1500 VA/1350 W	2200 VA/1980 W	3000 VA/2700 W
Dimensiones, an. x largo x al., mm				
Unidad	440 x 490,5 x 88	440 x 490,5 x 88	440 x 700,5 x 88	440 x 700,5 x 88
Envío	560 x 612 x 228	560 x 612 x 228	560 x 821 x 228	560 x 821 x 228
Peso, kg				
Unidad/envío	25 / 29	28 / 32	42 / 47	46 / 51
Parámetros de CA de entrada				
Protección contra sobretensión	220J			
Tensión nominal Funcionamiento sin batería	165 a 300 V CA (configurable)			
Rango de frecuencia	45~65 Hz, (±0,5 Hz)			
Toma de entrada	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C20	IEC-320-C20
Tomas de salida	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19
Tensión (modo normal)	220/230/240 V CA (configurable)			
Tensión (modo de batería)	220/230/240 V CA (configurable); ±5% antes de advertencia de batería baja			
Tiempo de transferencia	4-6 ms típico			
Forma de onda en batería	Onda sinusoidal			
Advertencia de sobrecarga	>100%			
Parámetros de la batería				
Tipo	Plomo, regulada por válvula, a prueba de derrames			
Cantidad x tensión x intensidad	4 x 12 x 7,2	4 x 12 x 9	8 x 12 x 7,2	8 x 12 x 9
Tiempo de recarga	5 horas al 90% de la capacidad nominal, después de una descarga completa en una carga resistiva			
Tiempo de reserva de la batería				
Condiciones medioambientales				
Temperatura de funcionamiento/almacenamiento, °C	0 a 40/-15 a 40			
Humedad relativa	0% a 90%, sin condensación			
Altitud de funcionamiento	Hasta 3.000 m a 35 °C sin reducción			
Ruido audible	<40 dBA, ventiladores internos apagados; <45 dBA, ventiladores internos encendidos			
Agencia				
Seguridad	IEC62040-1-1			
EMC	IEC/EN/AS 62040-2 2ª Ed Clase A			
Transporte	Certificación 1A de procedimiento ISTA			
Garantía	Estándar de 2 años (+ 1 año de extensión de la garantía disponible)			
Paquete	Manual del usuario en CD, CD de software, cable serie DB9, cable USB, soportes de torre, soportes de instalación en estante con material de montaje, Hoja de instrucciones de seguridad, Hoja de protección medioambiental, toma macho REPO, (2) cables de salida IEC para 1000/1500 VA y (3) cables de salida IEC para 2200/3000 VA, para PS2200/3000: (1) Cable de entrada "Shucko" CEE 7/7 a IEC-320-C19 y (1) cable de entrada de enchufe británico a IEC-320-C19			

Especificaciones de armario de batería Liebert® PSI XR

Número de modelo	PSRT3-24VBXR	PSRT3-48VBXR
Utilizado con modelo SAI	PS1000RT3-230XR / PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR / PS3000RT3-230XR
Dimensiones, AN x PRF x AL, mm		
Unidad/envío	440 x 490,5 x 88 / 560 x 675 x 228	
Peso, kg		
Unidad/envío	29 / 33	
Baterías		
Tipo	Plomo, regulada por válvula, a prueba de derrames	
Cantidad x tensión x intensidad	8 x 12 x 7,2	8 x 12 x 7,2
Fabricantes de batería	CSB, YUASA o equivalente	
Condiciones medioambientales		
Temperatura de funcionamiento/almacenamiento, °C	0 a 40/-15 a 40	
Humedad relativa	0% a 90%, sin condensación	
Altitud de funcionamiento máxima	3.000 m a 35 °C sin reducción	
Agencia		
Seguridad/emisiones	IEC/EN/AS 62040-1-1 / IEC/EN/AS 62040-2 2ª Ed Clase A	
Transporte	Certificación 1A de procedimiento ISTA	

Tabla de tiempo de funcionamiento de las baterías (Los tiempos de funcionamiento se expresan en minutos, suponiendo que las baterías están completamente cargadas a 25 °C)

Número de baterías	PS1000RT3-230XR	PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR	PS3000RT3-230XR
Batería interna (carga media/completa)	15 / 6	13 / 5	14 / 5	13 / 5
1 armario (carga media/completa)	73 / 31	55 / 18	45 / 15	31 / 12
2 armario (carga media/completa)	129 / 65	95 / 46	67 / 29	56 / 18
3 armario (carga media/completa)	181 / 96	131 / 64	95 / 48	73 / 31
4 armario (carga media/completa)	233 / 124	167 / 82	143 / 72	95 / 47
5 armario (carga media/completa)	285 / 151	203 / 106	167 / 84	113 / 56
6 armario (carga media/completa)	336 / 179	239 / 124	191 / 102	131 / 65


Puerto (DB-9)
CD de Puerto Intellislot
Receptáculo de reserva de la batería de 16 A
Disyuntores de circuito de entrada/salida reajustables
Conector de desconexión de emergencia
Puerto USB
Enchufe de entrada
Configuración de tensión Interruptor DIP
Protección de la línea de datos
Conector de extensión de la batería
Receptáculos de reserva de la batería de 10 A

Oficinas

Emerson Network Power
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove di Sacco (Padua, Italia)
Tel.: +39 049 9719 111
Fax: +39 049 5841 257

Via Fornace, 30
40023 Castel Guelfo (Bolonia, Italia)
Tel.: +39 0542 632 111
Fax: +39 0542 632 120
enquiries.chloride@emerson.com

España
Edificio Oficor
C/ Proción 1-3
28023 Madrid
Tel.: +34 91 414 00 30
Fax.: +34 91 662 37 76
Sales.es@emersonnetworkpower.com

Aunque se han tomado todas las precauciones para asegurar la precisión y la integridad de este documento, ni Emerson Network Power ni sus empresas asociadas garantizan la precisión, la fiabilidad, la integridad y la actualidad de los materiales, ni asumen ninguna responsabilidad por daños y perjuicios como consecuencia del uso de esta información o de cualquier error u omisión.

©2012 Emerson Network Power. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

MKA4L0SPPSIXR Rev.1-09/2012

Emerson Network Power
The global leader in enabling *Business-Critical Continuity™*

- AC Power
- Connectivity
- DC Power
- Embedded Computing
- Embedded Power
- Infrastructure Management & Monitoring
- Outside Plant
- Power Switching & Controls
- Precision Cooling
- Racks & Integrated Cabinets
- Services
- Surge Protection

Emerson Network Power.com

Continuidad de Negocios Críticos, Emerson Network Power y el logotipo de Emerson Network Power son marcas comerciales y marcas de servicio de Emerson Electric Co. ©2012 Emerson Electric Co.